



## **Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.6 et 3.11**

**Numéro de la demande :** 2015-0928  
**Demande :** Nouvelles propriétés chimiques et nouvelle garantie de la préparation commerciale, nouvelle association de MAQT, nouvelle étiquette de produit, nouveaux organismes nuisibles  
**Produit :** Fongicide Honor  
**Numéro d'homologation :**  
**Matières actives (m.a.) :** Pyraclostrobine et boscalide  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2620226

### **Objet de la demande**

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale, le fongicide Honor, qui contient une nouvelle association de deux matières actives homologuées, la pyraclostrobine et le boscalide, pour usage sur le gazon de terrains de golf.

### **Évaluation des propriétés chimiques**

Le fongicide Honor est formulé en granulés mouillables contenant du boscalide et de la pyraclostrobine à des concentrations nominales de 11,2 % et de 16,8 %, respectivement. Cette préparation commerciale a une densité de 0,558 à 0,615 kg/L et un pH compris entre 5,81 et 5,94. Les données chimiques requises pour le fongicide Honor ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

### **Évaluation des risques pour la santé**

Chez le rat, le fongicide Honor présente une toxicité aiguë modérée par voie orale et une faible toxicité par voie cutanée et par inhalation. La préparation est considérée comme un irritant oculaire ou cutané minime chez le lapin. Ce n'est pas un sensibilisant cutané chez le cochon d'Inde.

L'exposition professionnelle et les risques découlant de l'homologation de la nouvelle préparation commerciale, le fongicide Honor, pour usage sur le gazon des terrains de golf pour lutter contre les maladies indiquées sur l'étiquette correspondent à ceux découlant des profils d'emploi homologués pour le boscalide; la dose d'application de la pyraclostrobine est toutefois légèrement supérieure à celle correspondant au profil d'emploi homologué. Les évaluations des risques menées précédemment à l'appui de l'emploi proposé de chaque matière active (le boscalide et la pyraclostrobine), ainsi que l'évaluation mise à jour à l'appui de la présente demande sur la base des données disponibles pour déterminer l'exposition des golfeurs après

l'application du produit, n'indiquent aucun risque préoccupant pour la santé pour les préposés à la manipulation de produits chimiques ou lors de la pratique d'activités récréatives, à la condition que les travailleurs suivent le mode d'emploi et portent l'équipement de protection individuelle indiqués sur l'étiquette.

Aucune nouvelle donnée sur le métabolisme ou sur les résidus n'a été requise pour aucune des deux matières actives (pyraclostrobine ou boscalide) utilisées sur le gazon des terrains de golf pour étayer l'évaluation de l'exposition alimentaire associée au nouveau produit, le fongicide Honor, étant donné que la présente demande porte sur un emploi qui n'est pas lié à l'alimentation humaine ou animale. Il convient toutefois de noter que la dose d'application saisonnière de pyraclostrobine sur le gazon est plus élevée que celle qui avait été utilisée pour déterminer les concentrations prévues dans l'environnement lors de la plus récente évaluation de l'exposition alimentaire. L'évaluation de l'exposition alimentaire a donc été mise à jour à partir des nouvelles concentrations prévues dans l'environnement déterminées en tenant compte de la dose d'application saisonnière plus élevée de pyraclostrobine. Sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition alimentaire mise à jour, aucun risque inacceptable pour la santé n'a été relevé pour aucun sous-groupe de la population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

### **Évaluation environnementale**

Une demande visant l'homologation d'un nouveau fongicide pour terrains de golf, le fongicide Honor, a été examinée. Les doses d'application saisonnières de boscalide et de pyraclostrobine contenus dans le fongicide Honor sont plus faibles que les doses homologuées pour chacun de ces produits. Ce nouveau produit produira donc une exposition dans l'environnement inférieure à celle associée à chacun des produits déjà homologués pour cet usage. Les risques pour l'environnement sont atténués par les mentions environnementales actuelles et les zones tampons indiquées sur l'étiquette du produit.

### **Évaluation de la valeur**

Les justifications scientifiques, les études publiées et les données sur les antécédents d'utilisation ont été examinées à l'appui des allégations proposées. Le fongicide Honor contient deux matières actives, qui sont toutes deux homologuées dans d'autres fongicides pour lutter contre certaines maladies du gazon. L'étiquette du fongicide Honor fait mention des emplois homologués inscrits sur les étiquettes des produits déjà homologués, ainsi que d'autres maladies. Une comparaison des profils d'emploi homologués indique des doses et des durées d'application comparables. Il a été jugé acceptable d'inscrire, par extrapolation, les emplois déjà homologués sur l'étiquette du fongicide Honor.

Les renseignements sur les antécédents d'utilisation et les études publiées ont été examinés pour appuyer l'utilisation du fongicide pour lutter contre des maladies du gazon non actuellement homologuées sur les étiquettes déjà en vigueur. Comme les renseignements sur les antécédents d'utilisation provenaient des États-Unis, le profil d'emploi proposé a été comparé aux étiquettes des produits commercialisés aux États-Unis. Les renseignements sur la valeur présentés ont été jugés suffisants pour étayer les allégations.

L'utilisation d'un prémélange comme le fongicide Honor aidera à retarder l'apparition d'une résistance chez l'agent pathogène causant la brûlure en plaques, tout en élargissant le spectre des maladies visées. L'utilisation de ce produit réduira également le temps et les coûts d'application associés à l'utilisation de deux produits, qu'ils soient en mélange en cuve ou appliqués séparément. Les gestionnaires de pelouses de grande valeur au Canada avaient indiqué le besoin d'avoir de nouveaux produits, y compris la pyraclostrobine, pour lutter contre la tache estivale et le piétin-échaudage du gazon. Le fongicide Honor offre aux surintendants de terrains de golf une solution pour lutter contre ces maladies.

## Conclusion

L'ARLA a examiné les renseignements fournis à l'appui de cette demande et a conclu que le fongicide Honor est admissible à une homologation complète.

## Références

Liste des études et des renseignements présentés par le titulaire

2509359	2015, DACO 3 Product ID Honor, DACO: 3.1,3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4 CBI
2509360	2006, BAS 516 08 F Fungicide: Group A - Product Identity, Composition, and Analysis., DACO: 3.2,3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4,3.4.1,3.4.2,3.5.4 CBI
2509361	2006, BAS 516 08 F: Determination of physical state, pH, explodability, and density, DACO: 3.5,3.5.1,3.5.12,3.5.2,3.5.4,3.5.6,3.5.7
2509362	2006, BAS 516 08 F: Accelerated storage stability, DACO: 3.5.10
2509363	2009, BAS 516 08 F: Storage Stability and Corrosion Characteristics in Commercial Type Containers, DACO: 3.5.10,3.5.14
2509364	2014, DACO 3.5 - Chemical and Physical Properties: Honor Fungicide a New Turf Product Containing Pyraclostrobin and Boscalid, DACO: 3.5.11,3.5.13,3.5.15,3.5.3,3.5.9
2509365	2006, BAS 516 08 F: Determination of oxidizing/reducing action, DACO: 3.5.8
2536128	2006, BAS 500, 516 and 510F: Validation of method AFR0026/01 for the determination of Boscalid and/or Pyraclostrobin content in BAS 500 F, BAS 510 F and BAS 516 F formulations, DACO: 3.4.1
2552606	2015, BASF response to PMRA question, DACO: 3.2.2,3.4.1 CBI
2509354	2015, Honor Fungicide: New Premix Combination of Pyraclostrobin and Boscalid for Disease Control on Golf Course Turf - Part 1, DACO: 10.1
2509355	2015, Honor Fungicide: New Premix Combination of Pyraclostrobin and Boscalid for Disease Control on Golf Course Turf Part 2, DACO: 10.1
2509356	BASF Canada, 2015, References for 3rd Party Articles used for Honor Fungicide - Part 2, DACO: 10.1
2509357	BASF Canada, 2015, References for 3rd Party Articles used for Honor Fungicide - Part 1, DACO: 10.1
2509358	2015, 10.2.4 Use site History, DACO: 10.2.4
2533296	2015, BASF response to Value questions May 7, 2015, DACO: 10.1
2533446	2015, BASF response to Value questions May 7, 2015, DACO: 10.1

- 2559668 2015, BASF Rationale to PMRA Clarifax 2, DACO: 10.1  
2559669 PowerPoint Attachment to BASF Rationale dated August 25, 2015, DACO: 10.1

#### Additional Information Considered

- 2543685 Wong, F.P. and Stowell, L., 2006, Evaluation of Fungicides for the curative control of brown ring patch in southern California, Spring 2006, DACO: 10.2.3.3  
2543686 Wong, F.P., *et. al.*, 2008, Evaluation fungicides for the control of brown ring patch in southern California, 2008, DACO: 10.2.3.3  
2543687 Settle, D. and Rincker, K., 2008, Fungicide for the curative control of brown ring patch on a Chicago *Poa annua* golf green, 2008, DACO: 10.2.3.3  
2543690 Settle, D. and Rincker, K., 2009, Curative control of brown ring patch on a *Poa annua* golf green in Chicago, 2009, DACO: 10.2.3.3

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016**

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.